

Global Monitoring for Environment and Security and Africa (GMES & Africa)



Ousseini Niandou Mariama, étudiante en Master 2 à la faculté des sciences et techniques de l'université Dan Dicko Dan Koulodo de Maradi.
Stagiaire du projet GDZHAO, à la direction de l'environnement.
Zone d'étude : Mare de Dan Doutchi

Thème : Apport des données d'observation de la terre au suivi spatiotemporel du site Ramsar de la mare de Dan Doutchi et sa zone périphérique.

Résumé :

Au Sahel, les aléas climatiques en synergie avec la pauvreté et la croissance démographique induisent depuis quelques décennies, une forte dégradation des ressources naturelles telles que les forêts, les sols et les eaux. Au Niger, des études récentes conduites sur les zones humides ont montré que la tendance est à la dégradation accélérée de ces écosystèmes. Cette étude a pour objectif de Contribuer à la gestion durable du site Ramsar de Dan Doutchi et sa zone périphérique par la mise à disposition d'informations actualisées sur les types d'occupation du sol menacées de disparition par les usages. Cependant les types d'occupation / utilisation des terres dans le bassin versant de la mare ainsi que les changements d'utilisation des terres et les processus de transformation du paysage sur la période de 1968- 2002-2019 vont être identifiés et analysés grâce aux images satellitaires landsat à travers une analyse diachronique. Également les usages de la zone humide seront déterminés par des relevés sur le terrain et complétés par des enquêtes auprès des utilisateurs de la zone et des services techniques. La diversité végétale du site Ramsar ainsi que l'impact anthropique sur les écosystèmes humides et la diversité végétale seront évaluer par des relevés dendrométrique. Les résultats attendus sont : (1) La dynamique du paysage de la zone humide autour de la mare de Dan Doutchi est connue ; (2) Les différentes utilisations des terres de la zone humide sont répertoriées ; (3) Les contraintes à la mise en valeur et la gestion durable sont identifiées. Ces résultats constitueront une base des Données pour une gestion durable du site Ramsar.

Mots-clés : écosystèmes ; ressources naturelles ; bassin versant ; zone humide ; Dan Doutchi